



# 新闻

作者: 王珏玢 来源: 新华网 发布时间: 2021/4/22 11:50:47

选择字号: 小 中 大

## 科学家在三峡地区发现5.5亿年前“指纹怪虫”

新华社南京4月22日电 (记者王珏玢) 记者21日从中国科学院南京地质古生物研究所获悉, 中、美古生物学者最近在我国湖北省宜昌市发现一种约5.5亿年前的奇特动物化石: 狄更逊虫化石。这种远古动物的形态很像人类指纹, 是寒武纪前动物的典型代表, 此次是科研人员首次在中国发现确定的狄更逊虫化石。

虽然名字里有“虫”, 但狄更逊虫并不是人们所熟悉的虫子。它们的身体像椭圆形薄膜, 被分隔成大量的横向体节。虫体宽度从两端向中间逐渐变大, 在正中有一根纵向的中脊将虫身分为几乎左右对称的两部分。从已经发现的化石看, 狄更逊虫体型不一, 身长从几毫米到一米不等。

此次发现的狄更逊虫化石保存在石灰岩中。化石保存的是一枚不完整的狄更逊虫标本, 其中有狄更逊虫标志性的横向体节等形态特征。化石整体长度约8厘米, 样貌上看很像一个残留了一半的人类指纹, 只是大小比真正的指纹大很多。

领导此项研究的中科院南京地质古生物研究所研究员陈哲说, 狄更逊虫此前大多发现在澳大利亚和东欧一些地区。它是寒武纪之前最为著名的生物之一, 以其为代表的埃迪卡拉生物群, 为人们打开了一个寒武纪之前的动物世界, 被誉为“生命大爆发的前奏”。长期以来, 科学界一直将狄更逊虫作为研究热点, 但围绕这种神秘的生物仍有很多谜团。比如, 现在生物学家普遍认可狄更逊虫有运动能力, 属于动物的一种, 但它究竟属于哪一类动物, 至今仍是未解之谜。

“此次在三峡地区的石灰岩中发现狄更逊虫化石, 进一步证明狄更逊虫具有较强的环境耐受能力。在5.5亿年前的海洋各处, 可能都活跃着它们的身影。”陈哲说。

相关研究成果已于近期发表在古生物学期刊《远古世界》上。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用, 须保留本网站注明的“来源”, 并自负版权等法律责任; 作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜, 请与我们联系。

打印 发E-mail给:

International Science Editing  
25年英语母语润色专家

发明专利 5个月授权  
提高授权率 提高授权数量 免费润色评估

1200+ 专业资深 英文母语编辑 涵盖420+热门 研究领域  
AJE.  
促进优秀科技成果的交流与传播 助中国科研学者提升 国际影响力

云集苏州 创赢未来  
GATHER IN SUZHOU CREATE A FUTURE

SCI英文论文润色翻译服务  
SCI不录用不收费, 不收定金

- | 相关新闻                    | 相关论文 |
|-------------------------|------|
| 1 世界地球日: 奇葩植物碱蓬使盐碱地变景观  |      |
| 2 南沙群岛造礁珊瑚和鱼类资源专著正式出版   |      |
| 3 环丙烯的催化不对称氢烷基化研究获新进展   |      |
| 4 大数据高端论坛在深举办           |      |
| 5 龙丽娟研究员荣膺“全国五一巾帼标兵”称号  |      |
| 6 印度洋对厄尔尼诺衰减贡献的年代际变化获揭示 |      |
| 7 中科院山西煤化所超级电容活性炭技术取得突破 |      |
| 8 海绵共附生放线菌中发现新骨架硫代稠环生物碱 |      |

图片新闻

>>更多

- 一周新闻排行
- 1 中国工程院2021年院士增选有效候选人名单
  - 2 最新! 2020中国高被引学者榜单正式发布
  - 3 河科大党委书记崔世忠接受纪律审查和监察
  - 4 2021软科中国大学排名发布
  - 5 2021国家自然科学基金项目初审结果公布
  - 6 王秉纲: 大道至简 行久致远

- 7 科研范式变革的两大问题怎么破？专家跨界研讨
- 8 薛其坤：科学突破与人才培养
- 9 高校招聘博士为何规定往届生一般不超40岁？
- 10 温控1.5℃的目标，对中国意味着什么？

#### 编辑部推荐博文

- “鸡蛋返生”：小事件背后的大问题
- 由青椒导师被学生愁焦虑了引发的随想
- 如何正确理解与使用论文的被引用次数？
- 夜空中闪亮的星
- 哈佛大学Xingcai Zhang西交杨哲等封面文章
- 光驱酶的结构及其在生物燃料中的潜在应用

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2021 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783